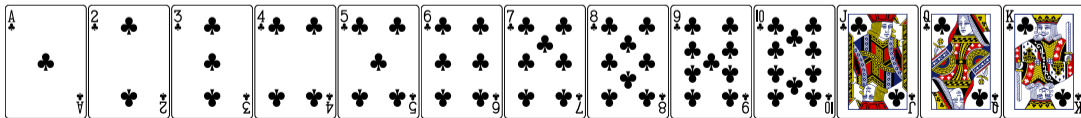
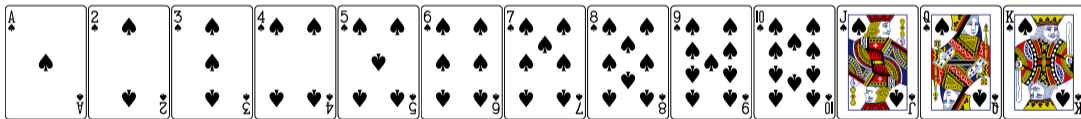
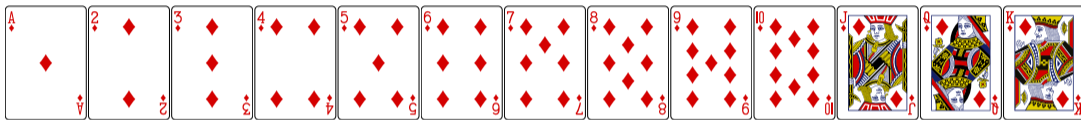
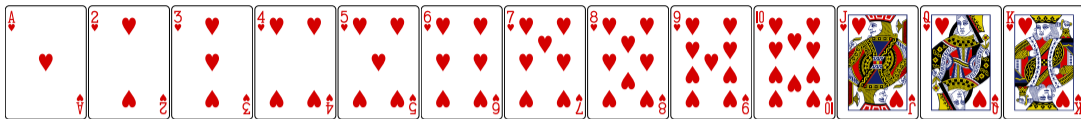
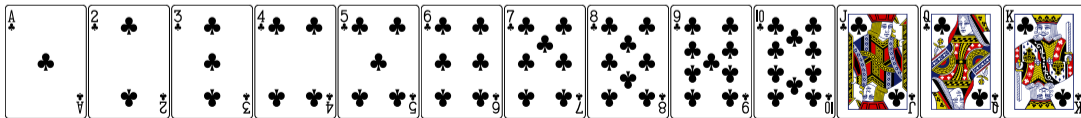
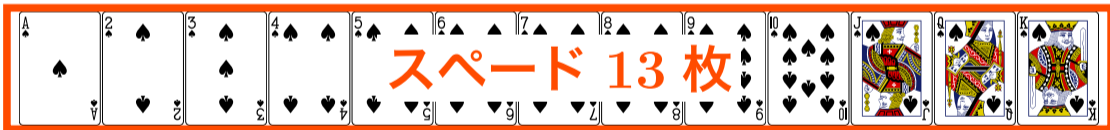
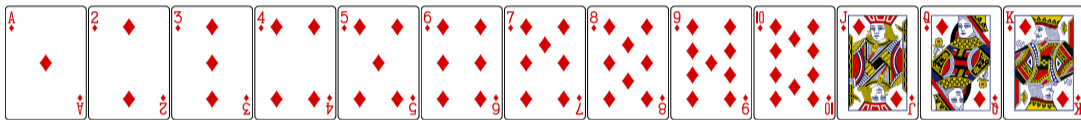
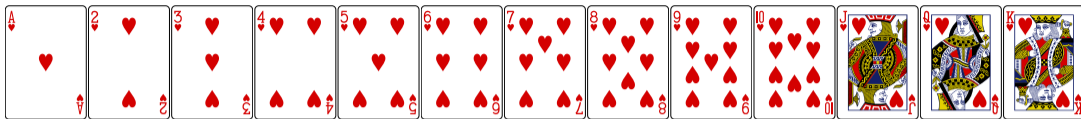


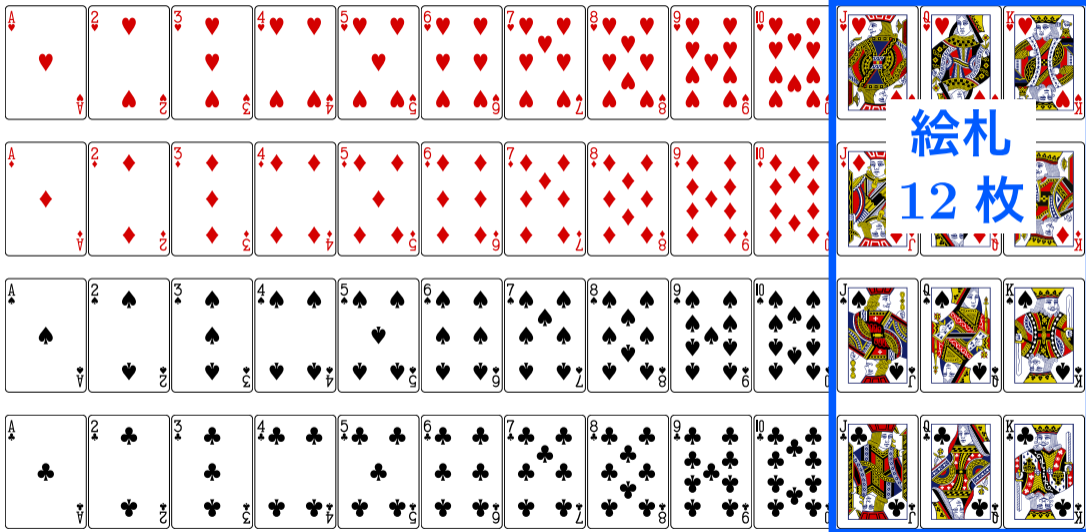
52 枚のトランプ 1 枚引いて ♠ または絵札が出る確率？ #20 ①



52 枚のトランプ 1 枚引いて ♠ または絵札が出る確率？ #20 ①



52 枚のトランプ 1 枚引いて ♠ または絵札が出る確率？ #20 ①



52 枚のトランプ 1 枚引いて ♠ または絵札が出る確率？ #20 ①



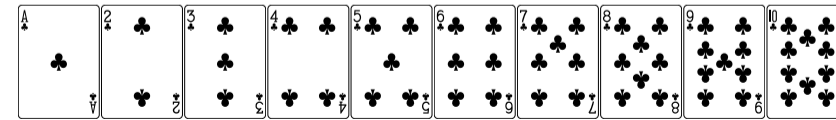
重複に注意して数えると
全部で22枚



絵札
12 枚



スペード 13 枚



♠ または絵札が出る確率？

よって確率は

♠ または絵札が出る確率？

よって確率は

$$\frac{\text{♠ または絵札は 22 枚}}{\text{全部で 52 枚}}$$

♠ または絵札が出る確率？

よって確率は

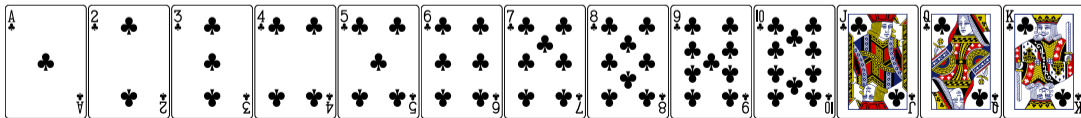
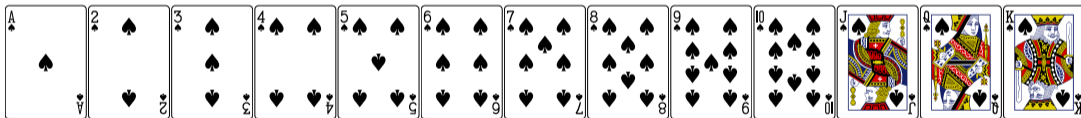
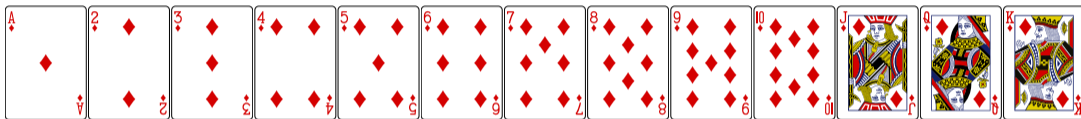
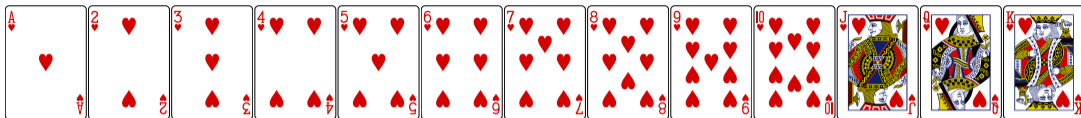
$$\frac{\text{♠ または絵札は } 22 \text{ 枚}}{\text{全部で } 52 \text{ 枚}} = \frac{22}{52}$$

♠ または絵札が出る確率？

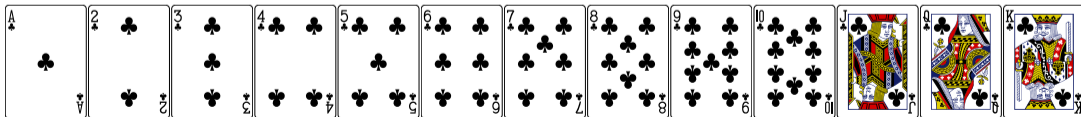
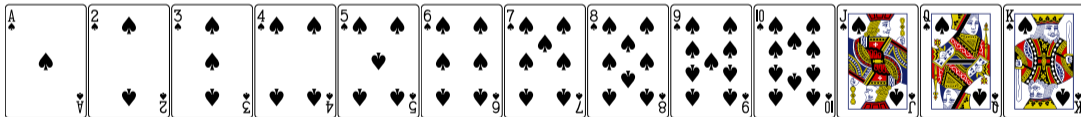
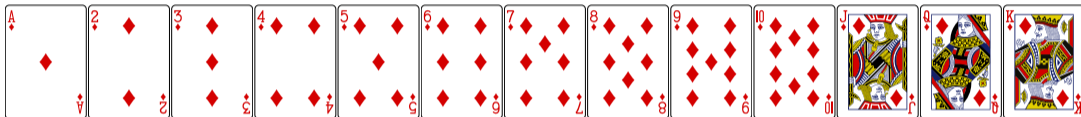
よって確率は

$$\frac{\text{♠ または絵札は 22 枚}}{\text{全部で 52 枚}} = \frac{22}{52} = \frac{11}{26} \quad \boxed{\text{答}}$$

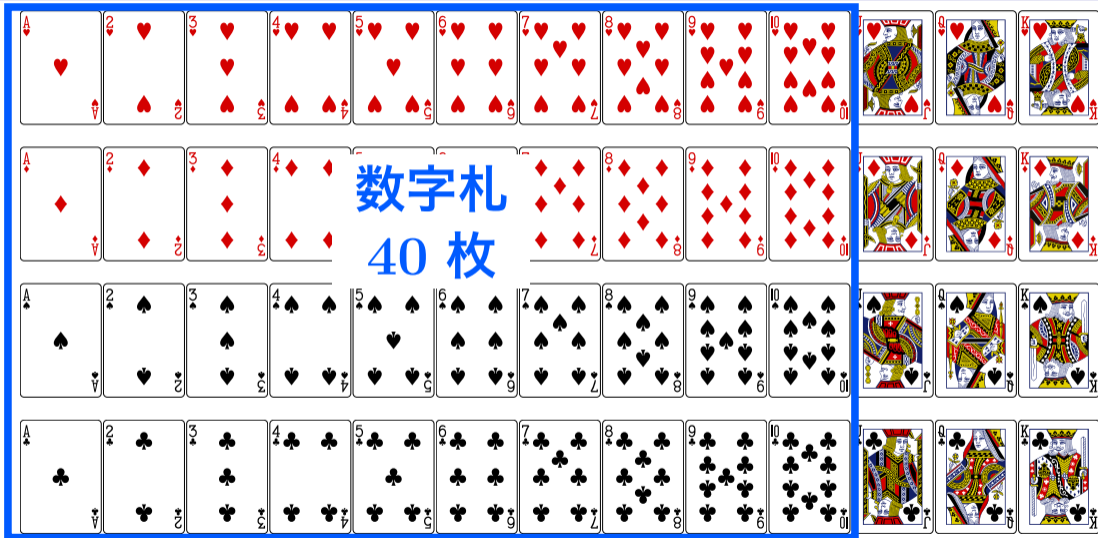
♥ または数字札が出る確率？



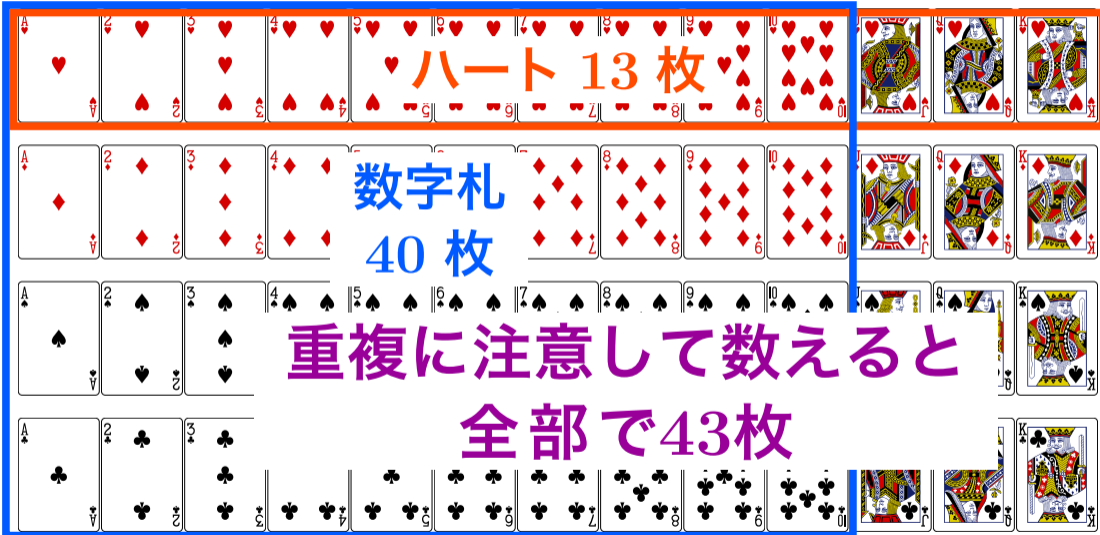
♥ または数字札が出る確率？



♥ または数字札が出る確率？



♥ または数字札が出る確率？



♥ または数字札が出る確率？

よって確率は

♥ または数字札が出る確率？

よって確率は

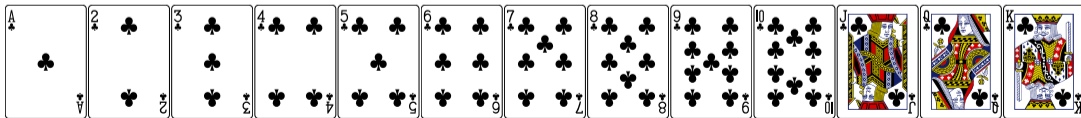
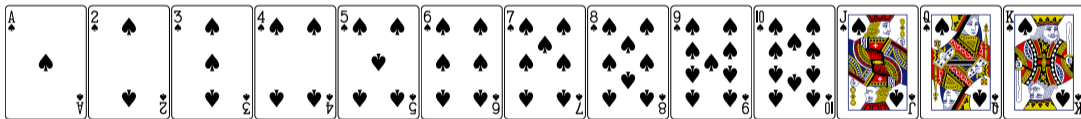
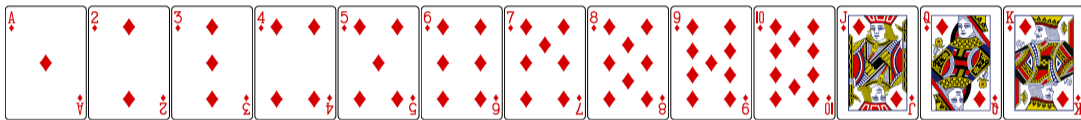
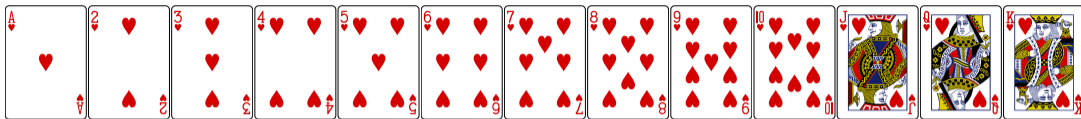
♥ または数字札は 43 枚
全部で 52 枚

♥ または数字札が出る確率？

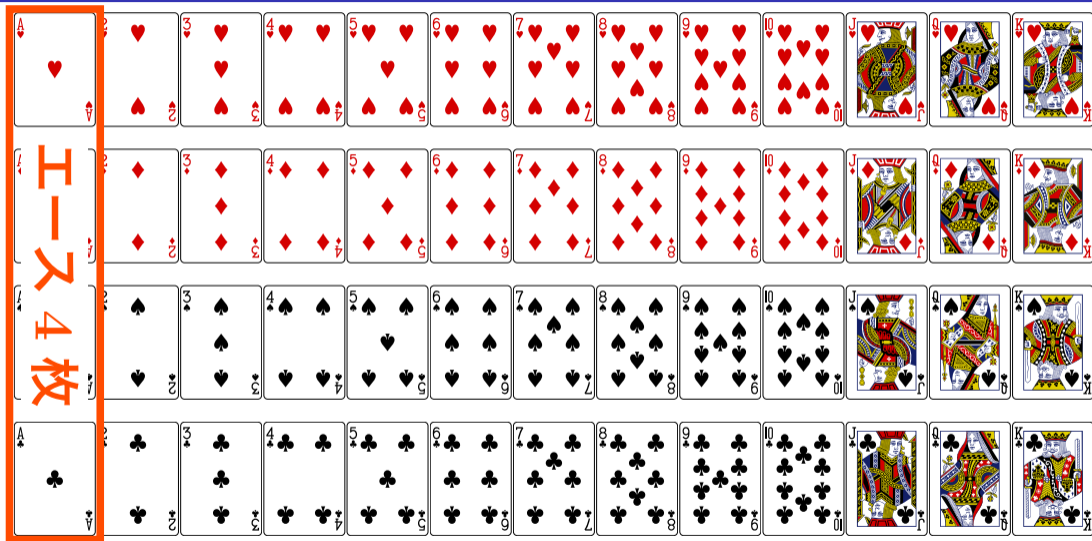
よって確率は

$$\frac{\text{♥ または数字札は } 43 \text{ 枚}}{\text{全部で } 52 \text{ 枚}} = \frac{43}{52} \quad \boxed{\text{答}}$$

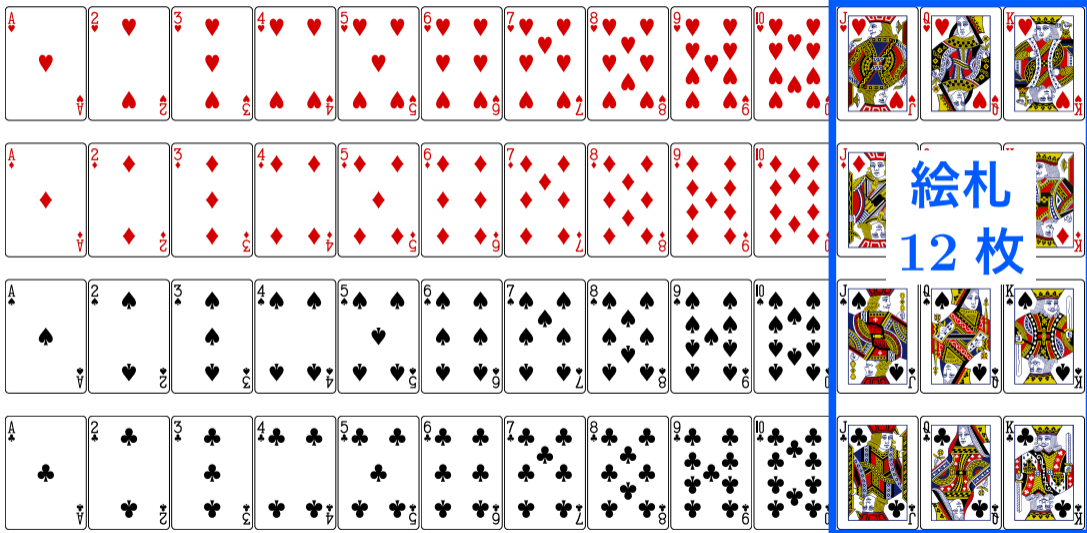
エースまたは絵札が出る確率？



エースまたは絵札が出る確率？



エースまたは絵札が出る確率？



エースまたは絵札が出る確率？

重復がないので
単純にたし算して16枚

エース4枚

絵札
12枚

エースまたは絵札が出る確率？

よって確率は

エースまたは絵札が出る確率？

よって確率は

$$\frac{\spadesuit \text{または絵札は } 16 \text{ 枚}}{\text{全部で } 52 \text{ 枚}}$$

エースまたは絵札が出る確率？

よって確率は

$$\frac{\spadesuit \text{または絵札は } 16 \text{ 枚}}{\text{全部で } 52 \text{ 枚}} = \frac{8}{26} = \frac{4}{13} \quad \boxed{\text{答}}$$