



1 袋の中に1から12までの番号のかかれた玉がはいっている。
これから、1個の玉を取り出すとき、次の確率を求めなさい。

- (1) 2の倍数である確率
- (2) 3の倍数である確率
- (3) 2の倍数であり、かつ3の倍数である確率
- (4) 2の倍数、または3の倍数である確率

1	(1)
	(2)
	(3)
	(4)

2 1から4までの数字が1つずつ書かれた4枚のカードがある。
それをよくきり、2枚のカードを1枚ずつ順にひいて、はじめにひいたカードを十の位、次にひいたカードを一の位として2枚のカードを並べ、2けたの整数を作る。先に引いたカードはもどさないこととして、次の問いに答えなさい。

- (1) 十の位の数字が一の位の数字より大きくなる場合は、何通りありますか。
- (2) できた整数が、3の倍数となる確率を求めなさい。

2	(1)
	(2)

3 袋の中に、黒玉4個、赤玉2個が入っている。次の確率を求めなさい。

- (1) 袋の中から2個の玉を同時に取り出すとき、2個とも黒玉である確率
- (2) 袋の中から玉を1個取り出して色を調べ、それを袋にもどして、また、玉を1個取り出すとき、赤玉、黒玉の順に出る確率

3	(1)
	(2)

4 男子4人、女子2人の中から2人の委員を選ぶとき、2人のうち少なくとも1人が女子である確率を求めなさい。

4	
---	--



5 1円, 5円, 10円の硬貨が1枚ずつあります。この3枚の硬貨を同時に投げるとき, 次の問いに答えなさい。

- (1) 表と裏の出方は全部で何通りありますか。
- (2) 1円硬貨だけが裏になる確率を求めなさい。
- (3) 3枚の硬貨全部が表になる確率を求めなさい。
- (4) どれか2枚が裏になる確率を求めなさい。

5	(1)
	(2)
	(3)
	(4)

6 A, B2つのさいころを同時に投げるとき, 次の確率を求めなさい。

- (1) 出る目の数の和が4になる確率
- (2) 出る目の数の差が3になる確率
- (3) 目の数の和が3の倍数になる確率
- (4) Aのさいころの目の数が, Bのさいころの目の数より大きくなる確率

6	(1)
	(2)
	(3)
	(4)

7 8本のくじの中に2本当たりくじが入っている。この8本のくじからA君が1本をひき, これをもとにもどさずに, B君がもう1本ひくとき, 次の確率を求めなさい。

- (1) A君が当たりくじをひき, B君がはずれくじをひく確率
- (2) 少なくとも1人が当たりくじをひく確率

7	(1)
	(2)

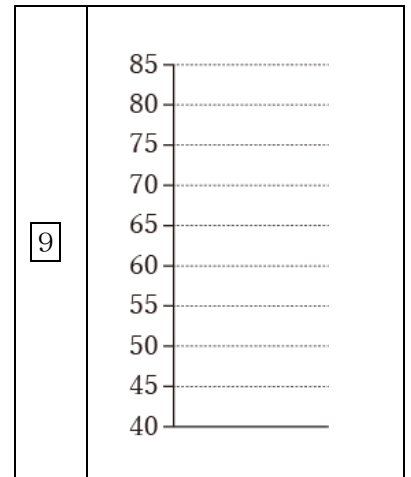
8 Aさん, Bさんの2人でじゃんけんをするとき, あいこになる確率を求めなさい。

8	
---	--



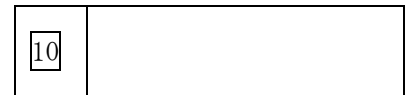
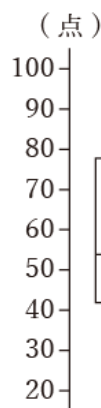
9 次のような 14 個のデータから箱ひげ図を作成しなさい。

52, 55, 65, 80, 73, 63, 68, 59, 60, 57, 61, 77, 79, 54



10 右の図は、ある中学3年生360人に行った定期試験の点数の箱ひげ図です。この箱ひげ図から読み取れることとして正しいものを次の中からすべて選びなさい。

- ① 30点台の生徒は90人である。
- ② 50点以上の生徒は270人以上いる。
- ③ 60点未満の生徒は半数以上いる。
- ④ 75点以上の生徒は90人以上いる。



答え合わせ

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{3}$ (3) $\frac{1}{6}$ (4) $\frac{2}{3}$

2 (1) 6通り (2) $\frac{1}{3}$

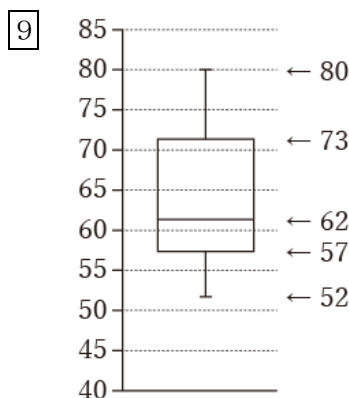
3 (1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{2}{9}$

4 $\frac{3}{5}$

5 (1) 8通り (2) $\frac{1}{8}$ (3) $\frac{1}{8}$ (4) $\frac{3}{8}$

6 (1) $\frac{1}{12}$ (2) $\frac{1}{6}$ (3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{5}{12}$

7 (1) $\frac{3}{14}$ (2) $\frac{13}{28}$ (8) $\frac{1}{3}$



10 ③ ④

動画解説はこちら

