

■ 数字が書かれた黒と白の玉を合わせて5つ入れたふくろから、同時に2つを取り出すとき、次の確率を求めよ。

① 2つの玉の色がいずれも黒

確率

⑤ 2つの玉の色が異なる

確率

⑨ 2つの玉の数字の和が6

確率

② 2つの玉の色が異なる

確率

⑥ 2つの玉の数字の和が9

確率

⑩ 2つの玉の数字の積が3

確率

③ 2つの玉の数字の積が3

確率

⑦ 2つの玉の数字の差が2

確率

⑪ 2つの玉の数字が両方4

確率

④ 2つの玉の数字の差が1

確率

⑧ 2つの玉の色がいずれも黒

確率

⑫ 2つの玉の数字が同じ

確率

■ 数字が書かれた黒と白の玉を合わせて5つ入れたふくろから、同時に2つを取り出すとき、次の確率を求めよ。

① 2つの玉の色がいずれも黒

確率 $\frac{3}{5}$

①-① ○	①-① ○
①-① ○	①-② ×
①-① ○	①-① ○
①-② ×	①-② ×
①-① ○	①-② ×

⑤ 2つの玉の色が異なる

確率 $\frac{3}{5}$

②-③ ○	③-③ ×
②-③ ×	③-④ ○
②-③ ○	③-③ ○
②-④ ×	③-④ ×
③-③ ○	③-④ ○

⑨ 2つの玉の数字の和が6

確率 $\frac{3}{10}$

②-③ ×	③-④ ×
②-③ ×	③-④ ×
②-④ ○	③-④ ×
②-④ ○	③-④ ×
③-③ ○	④-④ ×

② 2つの玉の色が異なる

確率 $\frac{2}{5}$

②-② ○	②-④ ×
②-③ ○	②-④ ×
②-④ ○	③-④ ×
②-④ ○	③-④ ×
②-③ ×	④-④ ×

⑥ 2つの玉の数字の和が9

確率 $\frac{1}{5}$

②-③ ×	③-⑤ ×
②-④ ×	③-⑤ ×
②-⑤ ×	④-⑤ ○
②-⑤ ×	④-⑤ ○
③-④ ×	⑤-⑤ ×

⑩ 2つの玉の数字の積が3

確率 $\frac{1}{5}$

①-① ×	①-② ×
①-② ×	①-③ ○
①-② ×	②-② ×
①-③ ○	②-③ ×
①-② ×	②-③ ×

③ 2つの玉の数字の積が3

確率 $\frac{1}{10}$

①-② ×	②-③ ×
①-② ×	②-④ ×
①-③ ○	②-③ ×
①-④ ×	②-④ ×
②-② ×	③-④ ×

⑦ 2つの玉の数字の差が2

確率 $\frac{1}{10}$

①-② ×	②-② ×
①-② ×	②-③ ×
①-② ×	②-② ×
①-③ ○	②-③ ×
②-② ×	②-③ ×

⑪ 2つの玉の数字が両方4

確率 $\frac{1}{10}$

②-③ ×	③-④ ×
②-④ ×	③-⑤ ×
②-④ ×	④-④ ○
②-⑤ ×	④-⑤ ×
③-④ ×	④-⑤ ×

④ 2つの玉の数字の差が1

確率 $\frac{3}{5}$

②-② ×	②-③ ○
②-③ ○	②-③ ○
②-③ ○	③-③ ×
②-③ ○	③-③ ×
②-③ ○	③-③ ×

⑧ 2つの玉の色がいずれも黒

確率 $\frac{3}{10}$

①-① ×	①-③ ×
①-② ○	①-③ ×
①-③ ○	②-③ ○
①-③ ×	②-③ ×
①-② ×	③-③ ×

⑫ 2つの玉の数字が同じ

確率 $\frac{1}{10}$

①-② ×	②-③ ×
①-③ ×	②-④ ×
①-③ ×	③-③ ○
①-④ ×	③-④ ×
②-③ ×	③-④ ×