

割合の計算 2

まなぶさんは、買い物に行きました。

お店は、売り出し中で、下の図のように割引率のちがう3種類のくじにより、値引きしてくれます。

①

1品につき定価の
10%引き

②

1品につき定価の
20%引き

③

1品につき定価の
30%引き

まなぶさんは、定価4000円の帽子を買うことにしました。

定価 4000円



(1) ①のくじをひいたとき、値引きされる金額を表した式はどれですか。

次のア～クの中から選んで、その記号を□の中に書きなさい。

ア 4000×10

イ $4000 \div 10$

ウ 4000×1

エ $4000 \div 2$

オ 4000×0.1

カ $4000 \div 0.1$

キ 4000×0.01

ク $4000 \div 0.01$

(2) ②のくじで、値引きされた後の金額を表した式は、どれですか。

次のア～クの中から選んで、その記号を□の中に書きなさい。

ア $4000 \div (1 - 0.02)$

イ $4000 \div (1 - 0.2)$

ウ $4000 \div (1 + 0.02)$

エ $4000 \div (1 + 0.2)$

オ $4000 \times (1 - 0.02)$

カ $4000 \times (1 - 0.2)$

キ $4000 \times (1 + 0.02)$

ク $4000 \times (1 + 0.2)$

(3) ①～③のくじで、値引きされた後の金額をそれぞれ計算して求めなさい。

① 1品につき10%引き

② 1品につき20%引き

③ 1品につき30%引き

(4) いちばん安く買うことができるのは、どのくじをひいたときですか。

①～③のくじの中から選んで、その数字を の中に書きなさい。

割合の計算 2

まなぶさんは、買い物に行きました。

お店は、売り出し中で、下の図のように割引率のちがう3種類のくじにより、値引きしてくれます。

①

1品につき定価の
10%引き

②

1品につき定価の
20%引き

③

1品につき定価の
30%引き

まなぶさんは、定価4000円の帽子を買うことにしました。

定価 4000円



(1) ①のくじをひいたとき、値引きされる金額を表した式はどれですか。

次のア～クの中から選んで、その記号を□の中に書きなさい。

ア 4000×10

イ $4000 \div 10$

ウ 4000×1

エ $4000 \div 2$

オ 4000×0.1

カ $4000 \div 0.1$

キ 4000×0.01

ク $4000 \div 0.01$

オ

(2) ②のくじで、値引きされた後の金額を表した式は、どれですか。

次のア～クの中から選んで、その記号を□の中に書きなさい。

ア $4000 \div (1 - 0.02)$

イ $4000 \div (1 - 0.2)$

ウ $4000 \div (1 + 0.02)$

エ $4000 \div (1 + 0.2)$

オ $4000 \times (1 - 0.02)$

カ $4000 \times (1 - 0.2)$

キ $4000 \times (1 + 0.02)$

ク $4000 \times (1 + 0.2)$

カ

(3) ①～③のくじで、値引きされた後の金額をそれぞれ計算して求めなさい。

① 1品につき10%引き

$$\text{解き方1: } 4000 - 4000 \times 0.1 = 3600$$

$$\text{解き方2: } 4000 \times 0.1 = 400$$

$$4000 - 400 = 3600$$

$$\text{解き方3: } 4000 \times (1 - 0.1) = 3600$$

3600円

② 1品につき20%引き

$$\text{解き方1: } 4000 - 4000 \times 0.2 = 3200$$

$$\text{解き方2: } 4000 \times 0.2 = 800$$

$$4000 - 800 = 3200$$

$$\text{解き方3: } 4000 \times (1 - 0.2) = 3200$$

3200円

③ 1品につき30%引き

$$\text{解き方1: } 4000 - 4000 \times 0.3 = 2800$$

$$\text{解き方2: } 4000 \times 0.3 = 1200$$

$$4000 - 1200 = 2800$$

$$\text{解き方3: } 4000 \times (1 - 0.3) = 2800$$

2800円

(4) いちばん安く買うことができるのは、どのくじをひいたときですか。

①～③のくじの中から選んで、その数字を□の中に書きなさい。

3