

こたえ 小数点の位置

ひょうじゅん 標準 ④

① $36 \times 27 = 972$ をもとにして、つぎの積をもとめましょう。

$3.6 \times 27 = 97.2$
 $36 \times 2.7 = 97.2$
 $3.6 \times 2.7 = 9.72$

$0.36 \times 2.7 = 0.972$
 $3.6 \times 0.27 = 0.972$
 $0.36 \times 0.27 = 0.0972$

$360 \times 0.27 = 97.2$
 $0.036 \times 27 = 0.972$
 $36 \times 0.027 = 0.972$

② $125 \times 48 = 6000$ をもとにして、つぎの積をもとめましょう。

$12.5 \times 4.8 = 60$
 $1.25 \times 4.8 = 6$
 $12.5 \times 0.48 = 6$

$0.125 \times 48 = 6$
 $1.25 \times 0.48 = 0.6$
 $125 \times 0.048 = 6$

③ 積の小数点の位置が正しいものに○、まちがっているものに正しい答えを書きましょう。

$4.2 \times 1.5 = 6.3$ ○

$0.7 \times 0.3 = 2.1$ 0.21

$1.8 \times 0.25 = 4.5$ 0.45

$0.06 \times 0.5 = 0.03$ ○

$3.14 \times 20 = 6.28$ 62.8

④ □にあてはまる数を書きましょう。

$4.8 \times \square = 1.44$ の□は 0.3

$\square \times 0.5 = 3.2$ の□は 6.4

$0.25 \times \square = 1$ の□は 4

$1.2 \times \square = 0.06$ の□は 0.05

おうちの方へ

- かけられる数やかける数が1/10、1/100になると、積も1/10、1/100になります。小数点より右のけた数の和で考えます。
- $125 \times 48 = 6000$ なので、 $12.5 \times 4.8 = 60.00 = 60$ 。終わりの0を消す前に小数点をうつことが大切です。