

わりあい

わりあい

こたえ

ふえた割合・へった割合

はってん
発展 ③

- 1 先月の体重は40kgで、今月は42kgになりました。体重は、先月より何%ふえましたか。

しき

$$(42 - 40) \div 40 = 0.05$$

こたえ

5%

- 2 ある品物が、ねあげされて、1個120円から150円になりました。ねだんは何%上がりましたか。

しき

$$(150 - 120) \div 120 = 0.25$$

こたえ

25%

- 3 内容量が20%ふえて、360gになったおかしがあります。ふえる前の内容量は何gでしたか。

しき

$$360 \div (1 + 0.2) = 300$$

こたえ

300g

- 4 ある学校の今年のじどう数は475人で、去年より5%へりました。去年のじどう数は何人でしたか。

しき

$$475 \div (1 - 0.05) = 500$$

こたえ

500人

- 5 たて20cm、横30cmの長方形の、たてを10%短くし、横を10%長くしました。面積は、もとの何%になりましたか。

しき

$$0.9 \times 1.1 = 0.99$$

こたえ

99%

- 6 正方形の1辺の長さを20%長くすると、面積は何%ふえますか。

しき

$$1.2 \times 1.2 = 1.44$$

こたえ

44%

おうちの方へ

- ふえた割合＝ふえた量÷もとの量。「もとの量」でわることに注意します（後の量でわらない）。
- ③：□×1.2＝360。④：□×0.95＝475。⑥：1.2×1.2＝1.44なので、もとの144%。ふえたのは44%。