

学習日 月 日

年 組 番 氏名

1 次の文の空らんをうめなさい。(p.30~)

(1) ある数と-1との積を求めることは、その数の①\_\_\_\_\_

ことと同じである。

(2) どんな数に1をかけても、積は

①\_\_\_\_\_になる。また、1に

どんな数をかけても、積は

②\_\_\_\_\_になる。

(3) どんな数に0をかけても、また、0にどんな数をかけても、積は①\_\_\_\_\_になる。

2 次の計算をしなさい。

①  $(-1) \times 5$       ②  $(+6) \times (-1)$

③  $(-2) \times (-1)$       ④  $(-1) \times \left(+\frac{2}{5}\right)$

⑤  $-(-8)$       ⑥  $-(+3)$

⑦  $-(-1)$       ⑧  $-(+2.3)$

⑨  $(-4) \times 0$       ⑩  $0 \times (-17)$

3 次の計算をしなさい。

①  $(+2) \times (+13)$       ②  $(-5) \times (+9)$

③  $(+6) \times (-6)$       ④  $(-5) \times (-15)$

⑤  $(+12) \times (+3)$       ⑥  $(-8) \times (+4)$

⑦  $(-4) \times (-6)$       ⑧  $(+3) \times (-18)$

⑨  $(+6) \times (-7)$       ⑩  $(-7) \times (-9)$

⑪  $(-8) \times (+8)$       ⑫  $(+16) \times (-3)$

4 次の計算をしなさい。

①  $(-1.25) \times (+0.4)$       ②  $\left(-\frac{4}{3}\right) \times (+6)$

③  $\left(+\frac{7}{5}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right)$       ④  $\left(-\frac{54}{25}\right) \times \left(-\frac{5}{6}\right)$

**1**(1)① 符号を変える      (2)① はじめの数      ② かけた数      (3)① 0

<b>2</b> ① $(-1) \times 5$ $= (-1) \times (+5)$ $= -5$	② $(+6) \times (-1)$ $= -6$	③ $(-2) \times (-1)$ $= 2$	④ $(-1) \times \left(+\frac{2}{5}\right)$ $= -\frac{2}{5}$
--	--------------------------------	-------------------------------	---

⑤ $-(-8)$ $= (-1) \times (-8)$ $= 8$	⑥ $-(+3)$ $= (-1) \times (+3)$ $= -3$	⑦ $-(-1)$ $= (-1) \times (-1)$ $= 1$	⑧ $-(+2.3)$ $= (-1) \times (+2.3)$ $= -2.3$
--	---	--	---

⑨ $(-4) \times 0$ $= 0$	⑩ $0 \times (-17)$ $= 0$
----------------------------	-----------------------------

<b>3</b> ① $(+2) \times (+13)$ $= +(2 \times 13)$ $= 26$	② $(-5) \times (+9)$ $= -(5 \times 9)$ $= -45$	③ $(+6) \times (-6)$ $= -(6 \times 6)$ $= -36$	④ $(-5) \times (-15)$ $= +(5 \times 15)$ $= 75$
--	--	--	---

⑤ $(+12) \times (+3)$ $= +(12 \times 3)$ $= 36$	⑥ $(-8) \times (+4)$ $= -(8 \times 4)$ $= -32$	⑦ $(-4) \times (-6)$ $= +(4 \times 6)$ $= 24$	⑧ $(+3) \times (-18)$ $= -(3 \times 18)$ $= -54$
---	--	---	--

⑨ $(+6) \times (-7)$ $= -(6 \times 7)$ $= -42$	⑩ $(-7) \times (-9)$ $= +(7 \times 9)$ $= 63$	⑪ $(-8) \times (+8)$ $= -(8 \times 8)$ $= -64$	⑫ $(+16) \times (-3)$ $= -(16 \times 3)$ $= -48$
--	---	--	--

<b>4</b> ① $(-1.25) \times (+0.4)$ $= -(1.25 \times 0.4)$ $= -0.5$	② $\left(-\frac{4}{3}\right) \times (+6)$ $= -\left(\frac{4}{\cancel{3}} \times \frac{6}{\cancel{3}}\right)$ $= -(4 \times 2)$ $= -8$	③ $\left(+\frac{7}{5}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right)$ $= -\left(\frac{7}{5} \times \frac{3}{4}\right)$ $= -\frac{21}{20}$	④ $\left(-\frac{54}{25}\right) \times \left(-\frac{5}{6}\right)$ $= +\left(\frac{\cancel{54}^9}{\cancel{25}_5} \times \frac{\cancel{5}_5}{\cancel{6}_2}\right)$ $= \frac{9}{5}$
--	--	--	---