

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【① - 2-5 いろいろな計算】

氏名

1 $2 \times (-3^2)$ の計算で、 (-3^2) の部分はどのように計算しますか。

下のアからオまでの中から正しいものを1つ選びなさい。

ア $(-3) \times (-3)$ イ $-(3 \times 3)$ ウ $-(3 \times 2)$

エ $+(3 \times 3)$ オ $+(3 \times 2)$

--

2 $(-2)^\square$ が正の数になるのは、 \square の中がどんな数のときですか。また、負の数になるのはどんなときですか。

正の数になるのは、 \square が、
() のときです。

負の数になるのは、 \square が、
() のときです。

3 次の計算をしなさい。

(1) $2 \times (5 - 8)$

(2) $3 - 2 \times (-4)$

(3) $10 \div (-5) - (-6) \times (-2)$

(4) $4 \times (-2) + (-2^3)$

(5) $7 - \{ (-2)^2 - (9 - 14) \}$

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

4 $23 \times (-12) + 23 \times 112$ を、けいたさんとかりんさんは、次のように計算しました。

それぞれどのように考えて計算したのか説明しましょう。

(けいたさん)
 $23 \times (-12) + 23 \times 112$
 $= -276 + 2576$
 $= 2300$

(かりんさん)
 $23 \times (-12) + 23 \times 112$
 $= 23 \times (-12 + 112)$
 $= 23 \times 100$
 $= 2300$

(けいたさん)	(かりんさん)
---------	---------

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【① - 2-5 いろいろな計算】

氏 名	解 答
-----	-----

1 $2 \times (-3^2)$ の計算で、 (-3^2) の部分はどのように計算しますか。

下のアからオまでの中から正しいものを1つ選びなさい。

- ア $(-3) \times (-3)$ イ $-(3 \times 3)$ ウ $-(3 \times 2)$
 エ $+(3 \times 3)$ オ $+(3 \times 2)$

(-3^2) と $(-3)^2$ の違いを、確認しておきましょう。
 $(-3^2) = -(3 \times 3) = 9$ $(-3)^2 = (-3) \times (-3) = 9$

イ

2 $(-2)^\square$ が正の数になるのは、 \square の中がどんな数のときですか。また、負の数になるのはどんなときですか。

正の数になるのは、 \square が、 (偶数) のときです。	負の数になるのは、 \square が、 (奇数) のときです。
---	---

3 次の計算をなさい。

- (1) $2 \times (5 - 8)$ カッコの中の計算を先に行いましょう。
 (2) $3 - 2 \times (-4)$ たし算ひき算より、かけ算わり算が先です
 (3) $10 \div (-5) - (-6) \times (-2)$ ね。
 (4) $4 \times (-2) + (-2^3)$
 (5) $7 - \{ (-2)^2 - (9 - 14) \}$

(1)	-	6
(2)		11
(3)		-14
(4)		-16
(5)		-2

4 $23 \times (-12) + 23 \times 112$ を、けいたさんとかりんさんは、次のように計算しました。

それぞれどのように考えて計算したのか説明しましょう。

(けいたさん)
 $23 \times (-12) + 23 \times 112$
 $= -276 + 2576$
 $= 2300$

(かりんさん)
 $23 \times (-12) + 23 \times 112$
 $= 23 \times (-12 + 112)$
 $= 23 \times 100$
 $= 2300$

<p>(けいたさん) 加減と乗除が混じっている式では、乗除を先に計算するので、$23 \times (-12)$と23×112を計算し、その答えをそれぞれたした。</p>	<p>(かりんさん) $23 \times (-12)$と23×112では、23が同じなので、分配法則を使って、$23 \times (-12 + 112)$として、かっこの中を先に計算し、後で23をかけた。</p>
---	---