

数学 復習問題

1年 正負の数

問題1

次の計算をなさい。

① $7 + (-5) - (-11) + (-2)$

④ $(-7) \times 4 \times (-15)$

② $-14 + 23 - (-16) - 35$

⑤ $8 - 4 \times (3 - 5)$

③ $2.8 + (-3.2) - (-1.6)$

⑥ $16 + (4 - 12) \div 2^2$

文字と式

問題2

次の式を、文字式の表し方にしたがって表しなさい。

① $a \times a \times a$

④ $(x - 3y) \div 2$

② $m \times (-1) \times n \times m$

⑤ $2 \div x \times y$

③ $(-2) \div x$

⑥ $a \div b + c \times 3$

1次方程式の利用

問題3

1個150円のりんごと1個120円のオレンジを合わせて12個買ったところ、代金は1560円になりました。りんごとオレンジは、それぞれ何個買いましたか？

りんご	個	オレンジ	個
-----	---	------	---

問題4

ある集会で長椅子1脚に3人ずつ座ると12人が座れなかったので、1脚に4人ずつ座ったところ、長椅子は1脚余り、最後の1脚には2人が座りました。集会の参加者は何人ですか。

人

数学 復習問題

2年 式の計算

問題1

次の計算をなさい。

① $7a - 5b + 3 + 2ab - 1 + 5b$

④ $2(3x^2 - x + 4) - 4(2x^2 - 7x + 6)$

② $(4a + b) - (2a + 7b)$

⑤ $(-5x^2y) \times (-6xy^2)$

③ $(15x + 9y - 12) \div 3$

⑥ $(-60x^2yz) \div 15xz \times (-2y)^2$

文字式の利用

問題2

次の等式を〔 〕の中の文字について解きなさい。

① $x - 2y = 7$ [x]

② $9a = 3b - 12c$ [b]

連立方程式の利用

問題3

ある中学校の去年の生徒数は、男女合わせて565人でした。今年の生徒数は、去年と比べて男子が8%増加し、女子が10%減少したので全体の生徒数は7人減少しました。去年の男子の生徒数と女子の生徒数をそれぞれ求めなさい。

男子	人	女子	人
----	---	----	---

問題4

あいさんが家からA駅まで歩いて行き、A駅から電車に乗ってB駅まで行くと20分かかった。あいさんの家からB駅までの道のりが5.2kmで、あいさんの歩く速さが分速80m、電車の速さが時速48kmのとき、あいさんの家からA駅までの道のりとA駅からB駅までの道のりをそれぞれ求めなさい。

家からA駅	km、A駅からB駅	km
-------	-----------	----