

ドリルプリント 2年生「一次関数」後

NO. 1	
1	$-3+7$
2	$24 \div (-6)$
3	$-\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$
4	$(-\frac{5}{9}) \times (-\frac{3}{10})$
5	$(-2.5) \times 0.6$
6	$7x-3y-2x+5y$
7	$6(7x-3y)$
8	$20x^2y \div (-4xy)$
9	$-\frac{6}{5}a^2 \times \frac{10}{3}a$
10	$30x^2y \div (-5x) \times 4y$
11	$5(2x-y)-3(2x-3y)$
12	$7x-8=4x+13$
13	$\begin{cases} 2x+y=8 \\ x-y=1 \end{cases}$
14	$\begin{cases} 3x+2y=11 \\ 2x+y=8 \end{cases}$
15	y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=6$ である。
16	y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=-9$ である。
17	y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=4$ である。
18	y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=-2$ である。
19	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 5)$, $(4, 9)$ を通る直線である。
20	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1, 2)$, $(3, -4)$ を通る直線である。

NO. 2	
1	$5-(-2)$
2	$5 \times (-4)$
3	$-\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$
4	$-\frac{5}{6} \div \frac{10}{9}$
5	$-4.2 \div 0.6$
6	$11a-2b-5a-3b$
7	$(45a-5b) \div (-5)$
8	$-9a \times 7b$
9	$\frac{14}{15}ab^2 \div (-\frac{21}{25}ab)$
10	$36ab^2 \div 3b \div 4ab$
11	$5(a-3b+1)-2(a-2b)$
12	$12x-8=7x-3$
13	$\begin{cases} 3x+y=9 \\ 2x+y=7 \end{cases}$
14	$\begin{cases} 5x+2y=4 \\ 3x-y=9 \end{cases}$
15	y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。
16	y は x に比例し、 $x=-2$ のとき $y=8$ である。
17	y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=4$ である。
18	y は x に反比例し、 $x=-9$ のとき $y=-2$ である。
19	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1, 1)$, $(4, 10)$ を通る直線である。
20	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, -1)$, $(4, -5)$ を通る直線である。

NO. 3	
1	$-3-4$
2	$(-18) \div (-6)$
3	$-\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$
4	$-\frac{5}{8} \times \frac{4}{15}$
5	$(-0.6) \times (-0.9)$
6	$7x-2y+4x-6y$
7	$(7x-y) \times 4$
8	$-32a^2b \div 8ab$
9	$(-\frac{12}{5}x^2) \div \frac{3}{10}x$
10	$63xy^2 \div (-9xy) \times 4x$
11	$4(2x-y)-3(x-2y-1)$
12	$5x+5=3x-3$
13	$\begin{cases} 3x+y=14 \\ 2x-y=6 \end{cases}$
14	$\begin{cases} 2x+y=6 \\ 3x+2y=7 \end{cases}$
15	y は x に比例し、 $x=5$ のとき $y=20$ である。
16	y は x に比例し、 $x=-4$ のとき $y=-12$ である。
17	y は x に反比例し、 $x=8$ のとき $y=3$ である。
18	y は x に反比例し、 $x=-5$ のとき $y=4$ である。
19	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2, 5)$, $(4, 13)$ を通る直線である。
20	y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1, 5)$, $(3, -5)$ を通る直線である。