小6 文字と式 練習プリント④

y から x を さがす 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい y の 値から x を 求めよう。あとから した 計算を 先に もどす。

ときかた **$x\times4+30=110$ の x を 求めます。**

$x=10$：$10\times4+30=$ ［　　］

$x=20$：$20\times4+30=$ ［　　］

$y=110$ に なる x は ［　　］

x	10	15	20
y	70	90	110

もどす 計算

110 →（−30）→ 80 →（÷4）→ 20

もどす 計算は、あとから した ＋30 を 先に ひく。

れんしゅう

y の 値から x を 求めて、□や 答えらんに 数を 書きましょう。
3は 正しい 計算に ○を。6は 単位も 書きましょう。

1 $y=x\times3+10$ の x に 4、5、6 を あてはめて、
y の 値を 求めましょう。

$y=$ ［　　］, ［　　］, ［　　］

2 $x\times6+12=72$ の x を、もどす 計算で 求めます。

$x\times6=$ ［　　］ $x=$ ［　　］

3 $x\times4+8=100$ の x を 求める
正しい 計算は どれですか。

(100＋8)÷4 **100÷4−8** **(100−8)÷4**

4 $x\times7+15=99$ のとき、
x の 値は いくつですか。 ［　　］

5 $x\times3-8=40$ のとき、
x の 値は いくつですか。 ［　　］

6 もも 1個 x円を 6個と、はこ 40円。
代金 y円は $y=x\times6+40$ です。
$y=340$ のとき、x は 何円？ ［　　］（単位も 書こう）

小6 文字と式 練習プリント④【こたえ】

y から x を さがす 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿月＿＿＿＿日

ねらい y の 値から x を 求めよう。あとから した 計算を 先に もどす。

ときかた **$x\times4+30=110$ の x を 求めます。**

$x=10$：$10\times4+30=$ 70

$x=20$：$20\times4+30=$ 110

$y=110$ に なる x は 20

x	10	15	20
y	70	90	110

もどす 計算

110 →(−30) 80 →(÷4) 20

もどす 計算は、あとから した ＋30 を 先に ひく。

れんしゅう y の 値から x を 求めて、□や 答えらんに 数を 書きましょう。
3は 正しい 計算に ○を。6は 単位も 書きましょう。

1 $y=x\times3+10$ の x に 4、5、6 を あてはめて、
y の 値を 求めましょう。

$y=$ 22 , 25 , 28

$x=4$ で $3\times4+10=22$、
$x=5$ で 25、$x=6$ で 28

2 $x\times6+12=72$ の x を、もどす 計算で 求めます。

$x\times6=$ 60 **$x=$** 10

あとから 足した 12 を 先に ひく。
$72-12=60$、$60\div6=10$

3 $x\times4+8=100$ の x を 求める
正しい 計算は どれですか。

(100+8)÷4 **100÷4−8** **(100−8)÷4**

あとから 足した 8 を
先に ひく。

4 $x\times7+15=99$ のとき、
x の 値は いくつですか。

12

$99-15=84$
$84\div7=12$

5 $x\times3-8=40$ のとき、
x の 値は いくつですか。

16

ひいた 8 は 先に 足す。$40+8=48$
$48\div3=16$

6 もも 1個 x円を 6個と、はこ 40円。
代金 y円は $y=x\times6+40$ です。
$y=340$ のとき、x は 何円？

50円 （単位も 書こう）

$340-40=300$
$300\div6=50$円

いちごドリル プリント