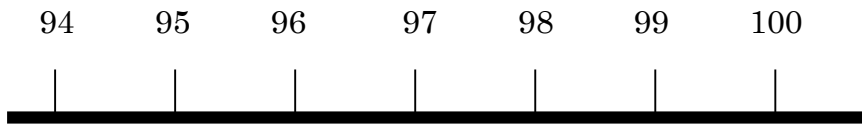


()年 ()組 ()番 名前

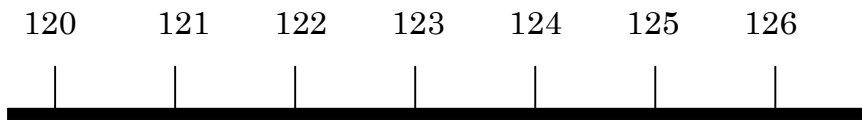
1 次の数直線を見て答えましょう。(全部正解で10点)

(1) 偶数に○をつけましょう。(2問×10点)



点

(2) 奇数に○をつけましょう。



2 偶数には○、奇数には△をカッコにかきましょう。

(6問×10点)

(1) 979 () (2) 653 ()

(3) 666 () (4) 434 ()

(5) 777 () (6) 1002 ()

3 165796は、偶数ですか、奇数ですか。

(20点)

また、わけを説明しましょう。

わけ

偶数ですか、奇数ですか

()年 ()組 ()番
名前 _____

1 つぎの整数を偶数と奇数に分けましょう。
(2問×10点)

点

0 27 64 208 109 2000

(1) 偶数 ()

(2) 奇数 ()

2 つぎの整数について答えましょう。
(2問×10点)

2699 51 47 112 200

(1) いちばん大きい偶数は何ですか。 ()

(2) いちばん小さい奇数は何ですか。 ()

3 □にあてはまる数を書きましょう。
(4問×10点)

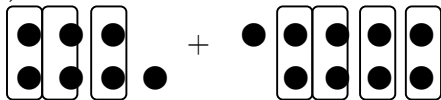
(1) $18 = 2 \times \square$

(2) $5 = 2 \times \square + 1$

(3) $24 = 2 \times \square$

(4) $21 = 2 \times \square + 1$

4 奇数と奇数の和は偶数になります。そのわけを、下の図を使って説明しましょう。
(20点)



()年 ()組 ()番
名前 _____

1 6と10の倍数を、それぞれ小さい順に5つ書きましょう。
また、6と10の公倍数を1つ書きましょう。(10点×3)

点

- (1) 6の倍数 ()
- (2) 10の倍数 ()
- (3) 6と10の公倍数 ()

2 ()の中の数の公倍数を、小さい順に3つ書きましょう。また、最小公倍数は何でしょうか。(10点×5)

- (1) (4, 9) () 最小公倍数 ()
- (2) (10, 12) () 最小公倍数 ()
- (3) (3, 18) () 最小公倍数 ()
- (4) (28, 42) () 最小公倍数 ()
- (5) (2, 3, 5) () 最小公倍数 ()

3 8時10分に出発したバスと電車があります。そのバスと列車は、それぞれ20分ごと15分ごとに発車します。
今、バスと列車が同時に発車したとき、次に同時に発車するのは何時何分ですか。
考え方と答えを書きましょう。(20点)

考え方

答え

()年 ()組 ()番
名前 _____

1 15と18の約数を、それぞれすべて書きましょう。
また、15と18の公約数をすべて書きましょう。(10点×3)

点

- (1) 15の約数 ()
- (2) 18の約数 ()
- (3) 15と18の公約数 ()

2 ()の中の数の公約数を、すべて書きましょう。また、最大公約数は何でしょうか。(10点×5)

- (1) (9, 18) () 最大公約数 ()
- (2) (20, 24) () 最大公約数 ()
- (3) (36, 48) () 最大公約数 ()
- (4) (28, 42) () 最大公約数 ()
- (5) (16, 32, 40) () 最大公約数 ()

3 1～20までの整数の中から、素数を見つけましょう。(10点)

答え ()

4 たて18cm、横30cmの長方形から、同じ大きさの正方形を、あまりが出ないように切り取るとき、いちばん大きい正方形の1辺は何cmですか。また、正方形の紙は何枚できますか。(10点×2)

(いちばん大きい正方形の1辺の長さ)

(正方形の紙の枚数)

答え