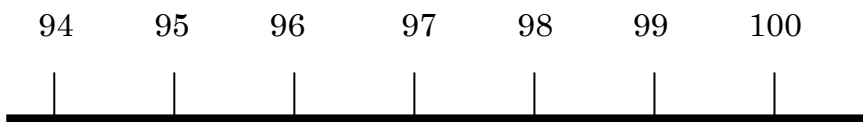


() 年 () 組 () 番 名前

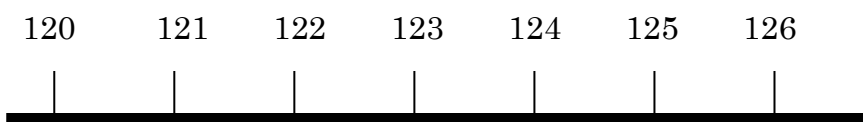
1 次の数直線を見て答えましょう。(全部正解で 10 点)

(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) 9 7 9 ()

(2) 6 5 3 ()

(3) 6 6 6 ()

(4) 4 3 4 ()

(5) 7 7 7 ()

(6) 1 0 0 2 ()

3 1 6 5 7 9 6 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)

0	27	64	208	109	2000
---	----	----	-----	-----	------

点

(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)

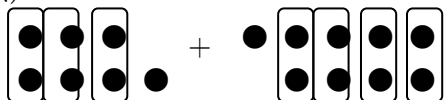
(1) $18 = 2 \times \square$

(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